

20% Worst Natural Days With full source impact	(lb/hr)	(lb/hr)	(lb/hr)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	Adj(1/Mm)	(DV)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	Adj(1/Mm)	(DV)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	Adj(1/Mm)	(DV)
	SO2 Emis	Nox Emis	PM2.5 Emis	Acadia SO4	Acadia NO3	Acadia PM	Acadia Ext	Acadia DV	GG SO4	GG NO3	GG PM	GG Ext	GG DV	LB SO4	LB NO3	LB PM	LB Ext	LB DV
MK2 Base	15,254	1,284	338	0.259	0.26	0.315	29.40	14.646	0.194	0.23	0.231	26.13	13.808	0.037	0.12	0.052	20.62	12.308
MK2 FGD	1,525	1,284	338	0.026	0.26	0.143	25.24	13.573	0.019	0.23	0.105	23.04	12.981	0.004	0.12	0.027	20.02	12.136
MK2 SNCR	15,254	5,081	338				20.95					19.55						18.50
MK2 SCR Upgrade	15,254	963	338	0.259	0.20	0.298	28.57	14.436	0.194	0.17	0.219	25.43	13.624	0.037	0.09	0.049	20.28	12.211
MK2 Baghouse	15,254	1,284	482	0.259	0.26	0.450	30.75	14.980	0.194	0.23	0.330	27.12	14.066	0.037	0.12	0.074	20.84	12.370
MK2 ESP Upgrade	15,254	1,284	270	0.259	0.26	0.252	28.77	14.488	0.194	0.23	0.185	25.67	13.687	0.037	0.12	0.042	20.52	12.279
NT1 Base	9,483	1,523	392	0.126	0.13	0.191	25.42	13.621	0.095	0.11	0.145	23.08	12.990	0.018	0.05	0.032	19.48	11.984
NT1 1% S	4,742	1,523	392	0.063	0.13	0.143	24.29	13.319	0.048	0.11	0.109	22.22	12.755	0.009	0.05	0.024	19.31	11.933
NT1 0.5% S	2,371	1,523	392	0.031	0.13	0.120	23.72	13.164	0.024	0.11	0.091	21.79	12.634	0.004	0.05	0.020	19.22	11.909
NT1 0.50 lb SO2/MMBtu	2,181	1,523	392	0.029	0.13	0.116	23.66	13.149	0.022	0.11	0.089	21.74	12.622	0.004	0.05	0.020	19.22	11.907
NT1 0.3% S	1,422	1,523	392	0.019	0.13	0.110	23.49	13.103	0.014	0.11	0.084	21.61	12.586	0.003	0.05	0.019	19.19	11.899
NT1 FGD	948	1,523	392	0.012	0.13	0.097	23.29	13.049	0.009	0.11	0.074	21.46	12.544	0.002	0.05	0.017	19.16	11.891
NT1 LNB	9,483	1,364	392	0.126	0.11	0.186	25.24	13.572	0.095	0.10	0.142	22.92	12.948	0.018	0.04	0.031	19.42	11.966
NT1 SNCR	9,483	1,137	392	0.126	0.09	0.181	24.99	13.506	0.095	0.08	0.138	22.71	12.890	0.018	0.04	0.031	19.34	11.943
NT1 LNB-OFA	9,483	1,137	392	0.126	0.09	0.181	24.99	13.506	0.095	0.08	0.138	22.71	12.890	0.018	0.04	0.031	19.34	11.943
NT1 SCR	9,483	341	392	0.126	0.03	0.162	24.14	13.279	0.095	0.02	0.123	22.00	12.694	0.018	0.01	0.027	19.06	11.862
NT1 ESP (real)	9,483	1,137	47	0.126	0.09	0.023	23.41	13.079	0.095	0.08	0.017	21.51	12.556	0.018	0.04	0.004	19.07	11.866
NT1 Baghouse	9,483	1,137	7	0.126	0.09	0.003	23.21	13.026	0.095	0.08	0.002	21.36	12.514	0.018	0.04	0.001	19.04	11.856

20% Worst Natural Days With full source impact	Acadia DV Base	Acadia DV Control	Acadia DV Benefit	Great Gulf DV Contribution	Great Gulf DV Base	Great Gulf DV Control	Great Gulf DV Benefit	Great Gulf DV Source Contribution	Lye Brook DV Base	Lye Brook DV Control	Lye Brook DV Benefit	Lye Brook DV Source Contribution
MK2 Base	14.65	14.65	-	2.25	13.81	13.81	-	1.81	12.31	12.31	-	0.61
MK2 FGD	14.65	13.57	1.07	1.17	13.81	12.98	0.83	0.98	12.31	12.14	0.17	0.44
MK2 SNCR												
MK2 SCR Upgrade	14.65	14.44	0.21	2.04	13.81	13.62	0.18	1.62	12.31	12.21	0.10	0.51
MK2 Baghouse	14.65	14.98	(0.33)	2.58	13.81	14.07	(0.26)	2.06	12.31	12.37	(0.06)	0.67
MK2 ESP Upgrade	14.65	14.49	0.16	2.09	13.81	13.69	0.12	1.68	12.31	12.28	0.03	0.58
NT1 Base	13.62	13.62	-	1.22	12.99	12.99	-	0.99	11.98	11.98	-	0.28
NT1 1% S	13.62	13.32	0.30	0.92	12.99	12.75	0.24	0.75	11.98	11.93	0.05	0.23
NT1 0.5% S	13.62	13.16	0.46	0.76	12.99	12.63	0.36	0.63	11.98	11.91	0.07	0.21
NT1 0.50 lb SO2/MMBtu	13.62	13.15	0.47	0.75	12.99	12.62	0.37	0.62	11.98	11.91	0.08	0.21
NT1 0.3% S	13.62	13.10	0.52	0.70	12.99	12.59	0.40	0.58	11.98	11.90	0.08	0.20
NT1 FGD	13.62	13.05	0.57	0.65	12.99	12.54	0.45	0.54	11.98	11.89	0.09	0.19
NT1 SNCR	13.62	13.51	0.11	1.11	12.99	12.89	0.10	0.89	11.98	11.94	0.04	0.24
NT1 SCR	13.62	13.28	0.34	0.88	12.99	12.69	0.30	0.69	11.98	11.86	0.12	0.16
NT1 ESP (real)	13.62	13.08	0.54	1.11	12.99	12.56	0.43	0.89	11.98	11.87	0.12	0.24
NT1 Baghouse	13.62	13.03	0.05	1.11	12.99	12.51	0.04	0.89	11.98	11.86	0.01	0.24

$$y = 5E-06x^3 - 0.0022x^2 + 0.3669x + 5.6332$$

20% Worst Natural Extinct (1/Mm) Curve DV

GG 19.55 12.00261 -4.70 3.8596529
Acad 20.95 12.400145
LB 18.50 11.699558

20% Worst Natural	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	24hr (ug/m3)	Acadia Ext	Acadia DV
MK2 Base	0.26	0.26	0.31	3.75	3.12	
NT1 Base	0.13	0.13	0.19	-0.23	1.69	

NT1 LNB	13.62	13.57	0.05	1.17	12.99	12.95	0.04	0.95	11.98	11.97	0.017	0.27
NT1 LNB-OFA	13.62	13.51	0.11	1.11	12.99	12.89	0.10	0.89	11.98	11.94	0.04	0.24

